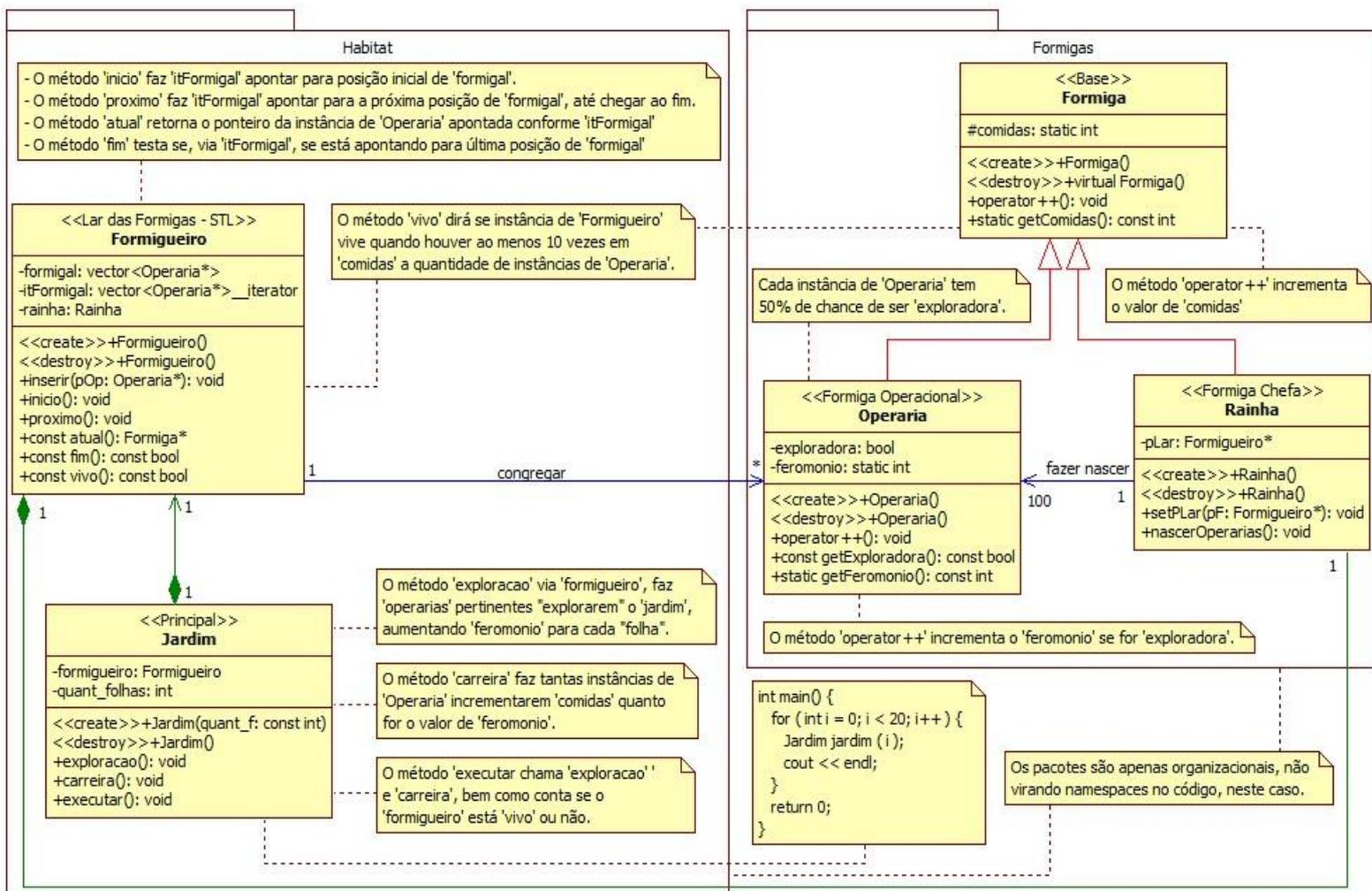


**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - Campus de Curitiba Central –
 Dep. Acadêmico de Informática (DAINF). Disciplina: Técnicas de Programação – CSE20.
 Prova sobre C++ 2003 / UML / Orientação a Objetos – Exame Substituição de 2ª Parcial**

Nome do(a) Discente: _____ Turma: S71
 Curso: _____ Horário de Começo: _____ Horário de Fim: _____

**Leia e entenda toda a prova, pois os enunciados estão completados uns nos outros.
 Utilize os bons princípios de projeto e programação orientada a objetos.**

Questões – Elabore código em C++, à luz do modelo dado na forma do diagrama de classes abaixo, sendo que (bem entendido) os métodos das classes devem ter os programas apropriados desenvolvidos, conforme inclusive as indicações fornecidas no modelo em questão. Em tempo, cada classe no diagrama dado, com seus relacionamentos, comentários e afins, representa uma questão a ser resolvida cujo valor é de 2,00 pontos.



A interpretação faz parte do conteúdo da prova! Inclua comentários (se for o caso) para deixar explícitas suas decisões.